

TECHNISCHE DATEN DER AGC INTERPANE ISOLIERGLAS-PRODUKTE



TECHNISCHE DATEN DER AGC INTERPANE ISOLIERGLAS-PRODUKTE

Wärmedämmglas

Produktbezeichnung	Aufbau außen/ SZR/ (Mitte/ SZR/ innen)	U _g Nennwert EN 673	lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410									Selektivitätskennzahl	Dicke	Gewicht
			g-Wert	Lichtdurchlässigkeit	allg. Farbwiedergabe- index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 41/100:87)				
											%			
iplus top 1.1 on Clearlite	4/16/:4	1,1	64	82	98	12	7	–	7	74	1,28	24	20	
iplus top 1.1 on Clearlite	6/16/:6	1,1	63	80	98	12	10	–	8	72	1,27	28	30	
iplus top 1.1 on Clearlite	4/12/:4	1,3	64	82	98	12	7	–	7	74	1,28	20	20	
iplus top 1.1 on Clearlite	6/12/:6	1,3	63	80	98	12	10	–	8	72	1,27	24	30	
iplus advanced 1.0 on Clearlite	4/16/:4	1,0	57	77	98	15	8	–	8	66	1,35	24	20	
iplus advanced 1.0 on Clearlite	4/12/:4	1,2	56	77	98	15	8	–	8	64	1,35	20	20	
iplus top 1.1 T on Clearlite	4/16/:4	1,1	66	82	98	12	7	–	6	76	1,24	24	20	
iplus top 1.1 T on Clearlite	6/16/:6	1,1	64	81	98	12	10	–	8	74	1,27	28	30	
iplus top 1.1 T on Clearlite	4/12/:4	1,3	66	82	98	12	7	–	6	76	1,24	20	20	
iplus top 1.1 T on Clearlite	6/12/:6	1,3	64	81	98	12	10	–	8	74	1,27	24	30	
iplus advanced 1.0 T on Clearlite	4/16/:4	1,0	62	81	98	13	7	–	6	71	1,31	24	20	
iplus advanced 1.0 T on Clearlite	6/16/:6	1,0	60	80	97	13	10	–	7	69	1,33	28	30	
iplus advanced 1.0 T on Clearlite	4/12/:4	1,2	62	81	98	13	7	–	6	71	1,31	20	20	
iplus advanced 1.0 T on Clearlite	6/12/:6	1,2	60	80	97	13	10	–	7	69	1,33	24	30	
iplus top 3	4/:16/4/16/:4	0,6	53	74	97	16	13	4	5	61	1,40	44	30	
iplus top 3	4/:12/4/12/:4	0,7	53	74	97	16	13	4	5	61	1,40	36	30	
iplus top 3C	4/:12/4/12/:4	0,5	53	74	97	16	13	4	5	61	1,40	36	30	
iplus top 3C	4/:10/4/10/:4	0,6	53	74	97	16	13	4	5	61	1,40	32	30	
iplus 3LS	4/16/:4/16/:4	0,7	62	74	99	17	7	9	5	71	1,19	44	30	
iplus 3LS	4/12/:4/12/:4	0,8	62	74	99	17	7	9	5	71	1,19	36	30	
iplus 3CLS	4/12/:4/12/:4	0,6	62	74	99	17	7	9	5	71	1,19	36	30	
iplus 3CLS	4/10/:4/10/:4	0,7	62	74	99	17	7	9	5	71	1,19	32	30	
iplus Energy N on Clearlite	4/:16/4	1,0	41	73	97	12	22	–	1	47	1,78	24	20	
iplus Energy N on Clearlite	6/:16/4	1,0	41	73	96	12	26	–	1	47	1,78	26	25	
iplus Energy NT on Clearlite	4/:16/4	1,0	42	74	99	12	20	–	1	48	1,76	24	20	
iplus Energy NT on Clearlite	6/:16/4	1,0	42	73	99	12	23	–	1	48	1,74	26	25	
iplus AF & iplus top 1.1 on Clearlite	:4/:16/:4	1,1	61	76	99	16	13	–	6	70	1,25	24	20	
iplus AF top on Clearlite	:4/:16/4	1,1	58	76	99	16	17	–	2	67	1,31	24	20	
iplus AF Energy N	:4/:16/4	1,0	39	69	98	16	27	–	1	45	1,77	24	20	
iplus AF Energy N	:4/:12/4/12/:4	0,7	36	62	97	18	27	1	2	41	1,75	36	30	
iplus AF top 3	:4/:12/4/12/:4	0,7	50	69	98	19	18	4	4	57	1,38	36	30	
iplus AF 3LS	:4/:12/4/12/:4	0,8	59	69	99	20	12	8	5	68	1,17	36	30	

: kennzeichnet die Lage der Schichten; mittlere Scheibe bei Dreifachverglasungen aus Clearlite.

Schallschutzglas

Produktbezeichnung	Aufbau außen/SZR/ (Mitte/SZR) innen	U _g -Nennwert EN 673	lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410								Schalldämm-Nennwerte EN ISO 717-1					Dicke	Gewicht
			g-Wert	Lichtdurchlässigkeit	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 4100.87)	R _w	C	C _{tr}	C ₁₀₀₋₅₀₀₀	C _{tr 100-5000}		
			W/(m ² K)	%	%	%	%	%	%	%	dB	dB	dB	dB	dB		
ipaphon 36/26	6/16/:4 Ar	1,1	63	81	98	12	10	-	6	72	36	-2	-5	-1	-5	26	25
ipaphon 37/28	8/16/:4 Ar	1,1	62	80	98	12	13	-	6	71	37	-2	-5	-1	-5	28	30
ipaphon 37/29 V ²⁾	9(P2A)/16/:4 Ar	1,1	57	80	98	12	21	-	5	66	37	-2	-6	-1	-6	29	33
ipaphon 39/31 V	6/:16/8VSG Ar	1,1	59	80	97	12	15	-	9	68	39	-3	-7	-2	-7	31	35
ipaphon 39/34 ¹⁾	10/20/:4 Ar	1,1	61	79	97	12	16	-	6	70	39	-2	-6	-1	-6	34	35
ipaphon 43/46 V	8/:16/12VSG Ar	1,1	58	77	96	12	18	-	10	67	43	-2	-6	-1	-6	36	51
ipaphon 37/22	6/12/:4 Kr	1,1	63	81	98	12	10	-	6	72	37	-3	-7	-2	-7	22	25
ipaphon 37/26	6/16/:4 Kr	1,1	63	81	98	12	10	-	6	72	37	-3	-8	-2	-8	26	25
ipaphon 39/26	10/12/:4 Kr	1,1	61	79	97	12	16	-	6	70	39	-3	-7	-2	-8	26	35
ipaphon 40/30	10/16/:4 Kr	1,1	61	79	97	12	16	-	6	70	40	-4	-9	-3	-9	30	35
ipaphon SF 43/31 ³⁾	SF9/16/:6 Kr	1,1	57	80	97	12	21	-	6	66	43	-3	-8	-2	-8	31	36
ipaphon SF 49/38 ³⁾	SF13/16/:SF9 Kr	1,1	55	77	96	12	25	-	8	63	49	-3	-9	-2	-9	38	52
ipaphon SF 41/31 ³⁾	SF9/16/:6 Ar	1,1	57	80	97	12	21	-	6	66	41	-2	-6	-1	-6	31	36
ipaphon SF 45/35 ³⁾	SF9/16/:10 Ar	1,1	57	78	97	12	21	-	8	66	45	-2	-6	-1	-6	35	46
ipaphon SF 46/37 ³⁾	SF11/16/:10 Ar	1,1	56	77	96	12	23	-	8	64	46	-2	-6	-1	-6	37	51
ipaphon SF 49/38 ³⁾	SF13/16/:SF9 Kr	1,1	55	77	96	12	25	-	8	63	49	-3	-8	-2	-8	38	52
ipaphon SF 50/42 ³⁾	SF13/16/:SF13 L	1,3	55	76	96	12	25	-	9	63	50	-2	-7	-1	-7	42	62
ipaphon SF 52/46 ³⁾	SF17/16/:SF13 L	1,3	53	75	95	11	29	-	9	61	52	-1	-5	0	-5	46	72
ipaphon 33/36	4/:12/4/12/:4 Ar	0,7	53	74	97	16	13	4	5	61	33	-2	-6	-1	-6	36	30
ipaphon 36/38	6/:12/4/12/:4 Ar	0,7	52	73	97	15	16	4	4	60	36	-2	-6	-1	-6	38	35
ipaphon 37/40	8/:12/4/12/:4 Ar	0,7	51	73	96	15	19	4	4	59	37	-1	-6	-1	-6	40	40
ipaphon 39/42	8/:12/4/12/:6 Ar	0,7	51	72	96	15	19	4	5	59	39	-2	-5	-1	-5	42	45
ipaphon 43/47 V	8/:12/4/10/:12 VSG Ar	0,8	51	70	95	15	19	4	10	59	43	-2	-4	-1	-4	47	61
ipaphon 33/36	4/:12/4/12/:4 Kr	0,5	53	74	97	16	13	4	5	61	33	-2	-5	-1	-5	36	30
ipaphon 36/34	6/:10/4/10/:4 Kr	0,6	52	73	97	15	16	4	4	60	36	-1	-5	0	-5	34	35
ipaphon 38/38	6/:12/4/12/:4 Kr	0,5	52	73	97	15	16	4	4	60	38	-2	-6	-1	-6	38	35
ipaphon 39/42	8/:12/4/12/:6 Kr	0,5	51	72	96	15	19	4	5	59	39	-1	-5	0	-5	42	45
ipaphon SF 41/43	6/:12/4/12/:SF9 Ar	0,7	52	72	96	15	16	4	9	60	41	-2	-7	-1	-7	43	45
ipaphon SF 42/45	8/:12/4/12/:SF9 Ar	0,7	51	71	96	15	19	4	9	59	42	-2	-7	-1	-7	45	50
ipaphon SF 46/48	SF9/:12/6/12/:SF9 Ar	0,7	47	71	95	15	26	5	6	54	46	-2	-7	-1	-7	48	56
ipaphon SF 42/43	6/:12/4/12/:SF9 Kr	0,5	52	72	96	15	16	4	9	60	42	-2	-7	-1	-7	43	45
ipaphon SF 43/45	8/:12/4/12/:SF9 Kr	0,5	51	71	96	15	19	4	9	59	43	-2	-6	-1	-6	45	50
ipaphon SF 47/50	SF11/:12/6/12/:SF9 Kr	0,5	46	70	95	15	28	4	6	53	47	-2	-8	-1	-8	50	61
ipaphon SF 50/52	SF13/:12/6/12/:SF9 Ar	0,7	46	70	95	15	30	4	5	53	50	-2	-7	-1	-7	52	66

: kennzeichnet die Lage der Schichten; Ar = Argon-Gasfüllung; Kr = Krypton-Gasfüllung; L= Luftfüllung

Standardausführung ipaphon ist immer iplus top 1.1 on Clearlite – es sind nahezu alle Produkte mit Sonnenschutz-Beschichtungen kombinierbar.

¹⁾ Bei einem Seitenverhältnis von $\geq 1 : 3$ empfehlen wir, die dünnere Scheibe aus ESG/TVG einzusetzen.

²⁾ P2A nach EN 356

³⁾ ipaphon SF mit 0,76 mm Folie ist ein Verbund-Sicherheitsglas (VSG) gem. Bauregelliste.

Sonnenschutzglas - Magneton-Beschichtungen (Softcoatings)

Produktbezeichnung	Aufbau außen/ SZR/ (Mitte/ SZR/ innen)	U _g Nennwert EN 673	lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410									Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar / biegsam	Festmaßbeschichtung
			g-Wert	Lichtdurchlässigkeit	allg. Farbwiedergabe-Index in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 41/100:87)						
Zweifach-Verglasungen																
	mm	W/(m²K)	%	%	%	%	%	%	%	%		mm	kg/m²			
ipasal neutral 70/37	6:/16/4	1,0	37	70	96	12	28	–	1	43	1,89	26	25	–	–	•
ipasal Ultraselect 62/29	6:/16/4	1,0	29	62	93	10	32	–	1	33	2,14	26	25	–	–	•
ipasal light grey 60/33	6:/16/4	1,0	33	60	93	10	34	–	1	38	1,82	26	25	–	–	•
ipasal neutral 50/27	6:/16/4	1,1	27	50	94	9	48	–	1	31	1,85	26	25	–	–	•
ipasal platin 47/29	6:/16/4	1,0	29	47	95	40	29	–	1	33	1,62	26	25	–	–	•
ipasal shine 40/22	6:/16/4	1,1	22	40	91	16	53	–	1	25	1,82	26	25	–	–	•
ipasal sky 30/17 ¹⁾	6:/16/4	1,1	17	30	86	18	63	–	0	20	1,76	26	25	–	–	•
ipasal platin 25/17	6:/16/4	1,0	17	25	97	64	19	–	1	20	1,47	26	25	–	–	•
ipasal bright neutral	6:/16/4	1,1	47	58	99	35	17	–	5	54	1,23	26	25	•	•	•
ipasal bright white	6:/16/4	1,1	51	59	98	36	4	–	6	59	1,16	26	25	•	•	•
Stoprays Vision-72	6:/16/4	1,0	38	72	96	13	25	–	1	44	1,89	26	25	–	–	•
Stoprays Vision-72T	6:/16/4	1,0	38	72	96	13	25	–	1	44	1,89	26	25	•	–	•
Stoprays Vision-61	6:/16/4	1,0	33	61	95	13	34	–	0	38	1,85	26	25	–	–	•
Stoprays Vision-61T	6:/16/4	1,0	33	61	95	13	34	–	0	38	1,85	26	25	•	–	•
Stoprays Vision-60	6:/16/4	1,0	35	61	96	15	36	–	1	40	1,74	26	25	–	–	•
Stoprays Vision-60T	6:/16/4	1,0	37	60	99	15	36	–	1	43	1,62	26	25	•	–	•
Stoprays Vision-51	6:/16/4	1,0	27	51	93	14	38	–	1	31	1,89	26	25	–	–	•
Stoprays Vision-51T	6:/16/4	1,0	27	51	93	14	38	–	1	31	1,89	26	25	•	–	•
Stoprays Ultraselect-50 on Clearvision	6:/16/4	1,0	24	50	92	20	32	–	0	28	2,08	26	25	–	–	•
Stoprays Vision-50	6:/16/4	1,0	28	50	93	19	41	–	0	32	1,79	26	25	–	–	•
Stoprays Vision-50T	6:/16/4	1,0	30	50	98	17	39	–	0	34	1,67	26	25	•	–	•
Stoprays Vision-40	6:/16/4	1,0	21	40	92	19	39	–	0	24	1,90	26	25	–	–	•
Stoprays Vision-40T	6:/16/4	1,0	21	40	92	19	39	–	0	24	1,90	26	25	•	–	•
Stoprays Vision-36T	6:/16/4	1,0	21	36	95	31	40	–	0	24	1,71	26	25	•	–	•
Dreifach-Verglasungen																
	mm	W/(m²K)	%	%	%	%	%	%	%	%		mm	kg/m²			
ipasal neutral 70/37	6:/14/4/14/:4	0,6	34	64	95	15	29	1	2	39	1,88	42	35	–	–	•
ipasal Ultraselect 62/29	6:/14/4/14/:4	0,6	27	56	91	12	33	1	2	31	2,07	42	35	–	–	•
ipasal light grey 60/33	6:/14/4/14/:4	0,6	31	54	92	12	34	1	2	36	1,74	42	35	–	–	•
ipasal neutral 50/27	6:/14/4/14/:4	0,6	25	45	92	10	49	1	2	29	1,80	42	35	–	–	•
ipasal platin 47/29	6:/14/4/14/:4	0,6	27	43	93	41	30	1	2	31	1,59	42	35	–	–	•
ipasal shine 40/22	6:/14/4/14/:4	0,6	20	36	90	17	54	1	1	23	1,85	42	35	–	–	•
ipasal sky 30/17 ¹⁾	6:/14/4/14/:4	0,6	15	27	85	19	63	0	1	17	1,80	42	35	–	–	•
ipasal platin 25/17	6:/14/4/14/:4	0,6	16	23	96	64	20	1	1	18	1,44	42	35	–	–	•
ipasal bright neutral	6:/14/4/14/:4	0,9	44	54	98	38	17	4	4	51	1,23	42	35	•	•	•
ipasal bright white	6:/14/4/14/:4	0,9	47	55	98	40	4	5	5	54	1,17	42	35	•	•	•
Stoprays Vision-72	6:/14/4/14/:4	0,6	35	65	95	16	26	1	2	40	1,86	42	35	–	–	•
Stoprays Vision-72T	6:/14/4/14/:4	0,6	35	65	95	16	23	1	2	40	1,86	42	35	•	–	•
Stoprays Vision-61	6:/14/4/14/:4	0,6	30	55	93	15	34	1	2	34	1,87	42	35	–	–	•
Stoprays Vision-61T	6:/14/4/14/:4	0,6	30	55	93	15	34	1	2	34	1,87	42	35	•	–	•
Stoprays Vision-60	6:/14/4/14/:4	0,6	31	55	95	17	37	1	2	36	1,77	42	35	–	–	•
Stoprays Vision-60T	6:/14/4/14/:4	0,6	34	54	97	16	37	1	2	39	1,62	42	35	•	–	•
Stoprays Vision-51	6:/14/4/14/:4	0,6	25	46	92	16	39	1	2	29	1,88	42	35	–	–	•
Stoprays Vision-51T	6:/14/4/14/:4	0,6	25	46	92	16	39	1	2	29	1,88	42	35	•	–	•
Stoprays Ultraselect-50 on Clearvision	6:/14/4/14/:4	0,6	22	46	91	21	33	1	1	25	2,09	42	35	–	–	•
Stoprays Vision-50	6:/14/4/14/:4	0,6	26	46	92	20	42	1	2	30	1,77	42	35	–	–	•
Stoprays Vision-50T	6:/14/4/14/:4	0,6	27	45	96	19	40	1	2	31	1,70	42	35	•	–	•
Stoprays Vision-40	6:/14/4/14/:4	0,6	19	37	91	20	39	1	1	22	1,95	42	35	–	–	•
Stoprays Vision-40T	6:/14/4/14/:4	0,6	19	37	91	20	39	1	1	22	1,95	42	35	•	–	•
Stoprays Vision-36T	6:/14/4/14/:4	0,6	19	33	94	31	40	1	1	22	1,74	42	35	•	–	•

: kennzeichnet die Lage der Schichten; iplus top 1.1 on Clearlite auf Pos. 5. Mittlere Scheibe der Dreifachverglasungen aus Standard-Floatglas Clearlite.

¹⁾ Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG-H (ESG mit Heat Soak Test) oder TVG ausgeführt.

Sonnenschutzglas - Pyrolytische Beschichtungen (Hardcoatings)

Produktbezeichnung	Aufbau außen/SZR/innen	U _g Nennwert EN 673	lichttechnische und strahlungsphysikalische Nennwerte EN 410								Selektivitätskennzahl	Dicke der Isolierglaseinheit	Gewicht	vorspannbar/ biegsam	Festmaßbeschichtung
			g-Wert	Lichtdurchlässigkeit	allg. Farbwiedergabeindex in Durchsicht	Lichtreflexionsgrad nach außen	Energieabsorption außen	Energieabsorption Mitte	Energieabsorption innen	Shading Coefficient (g-Wert EN 410/0,87)					
Zweifach-Verglasungen															
	mm	W/(m ² K)	%	%	%	%	%	%	%	%		mm	kg/m ²		
Stopsol Classic Clear	6:/16:/4	1,1	33	35	92	28	36	-	4	38	1,06	26	25	•	-
Stopsol Classic Grey ¹⁾	6:/16:/4	1,1	21	17	92	10	68	-	2	24	0,81	26	25	•	-
Stopsol Classic Green ¹⁾	6:/16:/4	1,1	20	28	93	20	71	-	1	23	1,40	26	25	•	-
Stopsol Classic Bronze ¹⁾	6:/16:/4	1,1	22	20	83	12	65	-	2	25	0,91	26	25	•	-
Stopsol Supersilver Clear	6:/16:/4	1,1	47	57	96	36	15	-	5	54	1,21	26	25	•	-
Stopsol Supersilver Grey ¹⁾	6:/16:/4	1,1	27	27	95	12	62	-	2	31	1,00	26	25	•	-
Stopsol Supersilver Green ¹⁾	6:/16:/4	1,1	29	47	92	26	58	-	2	33	1,62	26	25	•	-
Stopsol Supersilver Dark Blue ¹⁾	6:/16:/4	1,1	26	37	84	18	63	-	1	30	1,42	26	25	•	-
Stopsol SilverLight Privablu ¹⁾	6:/16:/4	1,1	17	25	63	8	80	-	1	20	1,47	26	25	•	-
Sunergy Clear	6:/16:/4	1,1	45	61	96	11	42	-	4	52	1,36	26	25	•	-
Sunergy Green ¹⁾	6:/16:/4	1,1	30	50	87	9	66	-	2	34	1,70	26	25	•	-
Sunergy Azur ¹⁾	6:/16:/4	1,1	32	50	86	9	63	-	2	37	1,56	26	25	•	-
Sunergy Dark Blue ¹⁾	6:/16:/4	1,1	26	37	77	7	71	-	2	30	1,42	26	25	•	-
Sunergy Grey ¹⁾	6:/16:/4	1,1	27	30	94	6	68	-	2	31	1,11	26	25	•	-

: kennzeichnet die Lage der Schichten; iplus top 1.1 on Clearlite auf Pos. 3
¹⁾ Die äußere Scheibe ist in ESG, ESG-H (ESG mit Heat Soak Test) oder TVG ausgeführt.

07/2016

Legende zu den technischen Daten

Der Besteller unserer Produkte hat eigenverantwortlich für die richtige Glasdickendimensionierung gemäß den jeweils geltenden technischen Regeln zu sorgen. Bitte beachten Sie, dass bei größeren Scheibendicken die Eigenfarbe des Isolierglaselementes in Form eines Grün-/Gelbstiches zunimmt. Die angegebenen Nennwerte beziehen sich auf die Prüfbedingungen und den Anwendungsbereich der jeweiligen Norm. Abweichungen von der Senkrechten führen zu Wertänderungen. Die technischen Daten unterliegen Toleranzen gemäß dem AGC INTERPANE Toleranzen-Handbuch. Aus optischen Gründen ist vor allem bei Dreifach-Isolierglas der Einsatz von schwarzen Abstandhalter-Systemen empfehlenswert. Änderungen vorbehalten. Rechtliche Ansprüche können aus dem Inhalt nicht abgeleitet werden.

www.interpane.com